第 41 卷 第 3 期　　　　昆 虫 学 报　　　　Vol. 41, No. 3
1998 年 8 月　　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　　Aug., 1998

中国片叶蝉属二新种
（同翅目：叶蝉科：离脉叶蝉亚科）

徐桂兰　葛钟麟
（安徽农业大学植保系，合肥　230036）

片叶蝉属 *Thagria* Melichar 是离脉叶蝉亚科 Coelidiinae 中最大的类群，全世界已知 190 种，主要分布于东洋区、澳洲区和古北区[1]，我国记录有 41 种[2~5]"。该属不同于离脉叶蝉亚科其它属的显著特点在于：♂ 尾节端背缘有成对突起；阳茎简单、管状，基部附一大形片状构造——腹片（paraphysis），位于阳茎腹面，对称或不对称。作者在葛钟麟收藏的标本中发现该属二新种，现记述如下。模式标本存放于安徽农业大学植保系。

1　双齿片叶蝉 *Thagria bidentata* Xu *et* Kuoh，新种（图 1）

雄虫体长 9.0 mm，粗视体棕褐色具黄白色斑，体粗壮。

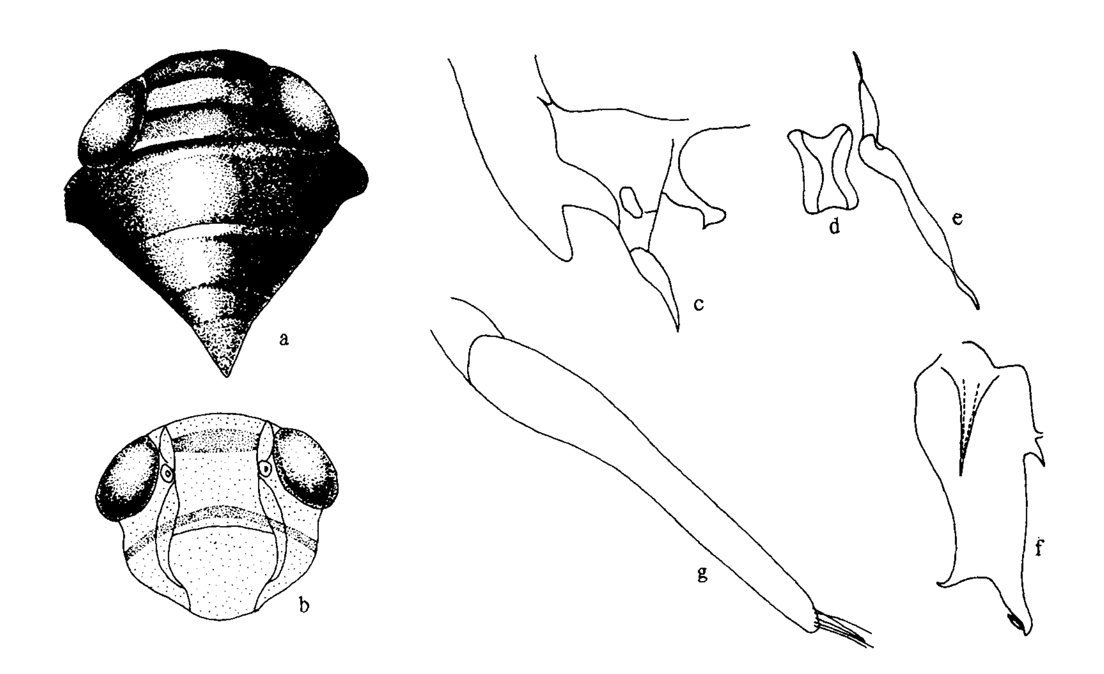


图 1　双齿片叶蝉 *Thagria bidentata* Xu *et* Kuoh 新种

a. 雄虫头、前胸背板和小盾片背面观；b. 颜面；c. 雄虫尾节和第十节腹突背面观；d. 连索；e. 阳基侧突；f. 阳茎与腹片背面观；g. 下生殖板

1996-05-20 收稿，1996-10-07 收修改稿

头冠向前钝圆突出超过复眼前缘，中域略凹陷；头冠褐色，端域具黑色横带，中部1宽横带黄白色；复眼大，半球形，呈古铜色，单眼褐色位于头冠前缘域；颜面姜黄色，额唇基近长方形，其基部、近中部及端部各有1黄褐色宽横带，端缘1横带两端延长至颜面侧缘；前唇基基部宽阔隆起，端缘弧圆呈黑褐色。前胸背板黄褐色，基缘色深，近基缘 处布有黄白色斑且连成一片，以至粗视呈黄白色横带，中后部颜色减淡，密布黄色颗粒；小盾片深黄褐色具大形白斑，横刻痕处凹陷，中域具黑色斑块；前翅深褐色，杂生大形黑色及黄白色斑，翅脉黑色具黄白色斑点；胸部腹板及胸足姜黄色，前、后足基节有黑斑。腹部背面黑色，具锈黄色不规则斑块，第九节锈黄色仅前缘呈黑色狭边；腹部腹面黑色，第三腹板中央有1淡黄色斑，各节后缘呈黄色狭边。

♂ 尾节侧瓣短狭，端背缘1对突起超过侧瓣端缘；第十节具1对突起，不及尾节侧瓣端缘，端部向外弯折成钩状。阳茎管状对称，伸达腹片中部基向；背面观腹片右侧缘近中部处具2枚相连的齿状突起，左侧缘亚端处有1短刺突，端部突然变细，末端尖，左后侧缘另生1刚毛状短突。连索Y形；阳基侧突细长，两端尖细，中部缢缩。下生殖板亚基部分节，端节细长，基部宽，中端部细，末端具1束长刚毛。

雌性未知。

寄主植物：不明。

正模♂：四川，1955，采集人未标明。

本种外形及♂外生殖器特征与指片叶蝉 *T. digitata* Li（李子忠 1991：119）[2]相似，但本种第十节具1对突起，且腹片构造亦有异于指片叶蝉，二者容易区分。

2　端突片叶蝉 *Thagria apiculata* Xu *et* Kuoh（图 2）

雄虫体长 7.0 mm 左右，粗视体黄褐色具暗斑，体纤弱。

头冠向前钝圆突出略超过复眼前缘，头冠微隆起，中域略凹陷；头冠赭色略带绿色，后缘褐色；复眼黑色，单眼红色；颜面污黄色，额唇基处稍带绿色；前唇基短，基部宽阔隆起，色加深呈淡赭色，端部黑褐色，端缘平直。前胸背板及小盾片黄褐色半透明，前者色稍深，表面被泡状突起；小盾片横刻痕处凹陷；前翅黄褐色，端部具褐色横斑贯穿端室，前缘域中部另有1褐色纵斑，伸至外端前室；翅脉明显，深褐色；前、中胸腹板呈鲜黄色具黑斑，后胸腹板呈灰褐色具黑斑，胸足黄色，后足胫节色加深。腹部背板褐色，第八腹板后缘呈黄色狭边；腹部腹面呈粉黄色，中央呈褐色。

♂ 尾节侧瓣宽大，端部渐细，端缘着生数根长刚毛，端背缘有1对突起；第十节无腹突。阳茎对称、长管状，到达腹片中端部；腹片在，不对称，基宽端狭，末端斜尖，端部侧角伸出1背向弯曲的刺状突；连索Y形；阳基侧突约与腹片等长，两端尖细。下生殖板亚基部分节，端节狭长，端缘具一束长刚毛。

雌性未知。

寄主植物：不明。

正模♂：贵州道真大沙河，1988. Ⅸ. 17，李子忠采；副模1♂：贵州望谟，1986. Ⅵ. 18，李子忠采。

本种外形似斑翅片叶蝉 *T. rutata* (Distant)（李子忠，1991：123）[2]和弯钩片叶蝉 *T.*

circumcincta (Jacobi) (张雅林，1994：38)[3]，但♂外生殖器特征尤其是阳茎腹片构造差异较大，本种腹片端部具 1 刺突，而 *T. circumicincta* 腹片端部具 2 不规则短刺，*T. rutata* 腹片端部分二叉，很容易将其区分开来。

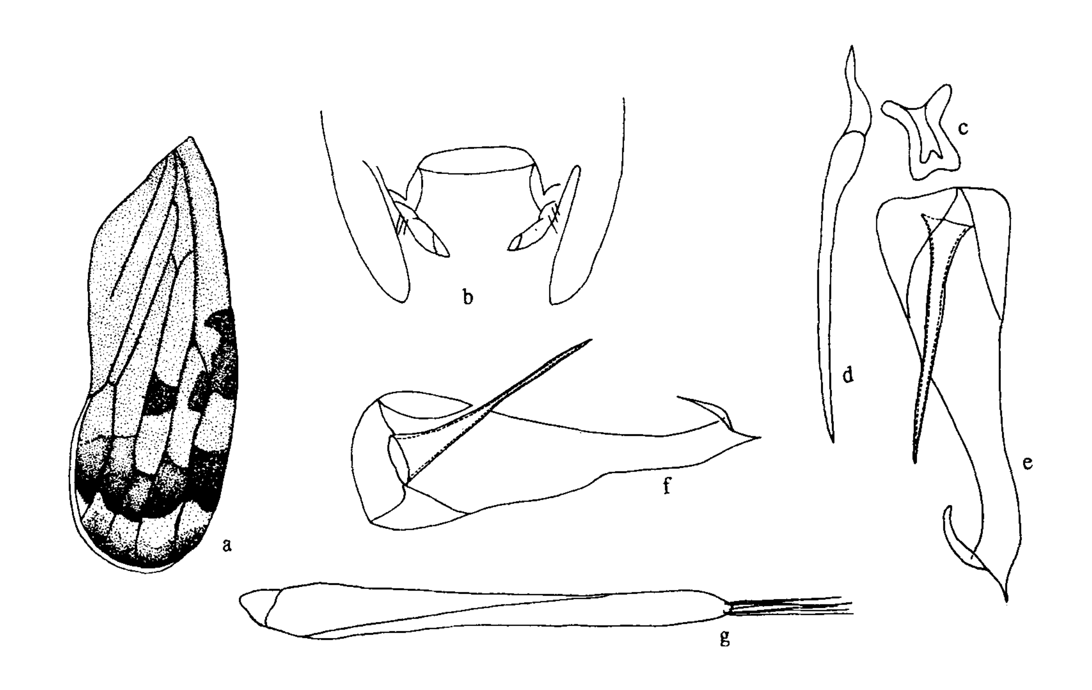


图 2 端突片叶蝉 *Thagria apiculata* Xu *et* Kuoh 新种

a. 雄虫前翅；b. 雄虫尾节背面观，示端背突；c. 连索；d. 阳基侧突；
e. 阳茎与腹片背面观；f. 阳茎与腹片背面观；g. 下生殖板

说明：观察的一雄性标本外生殖器特征如图 2 (b～e) 所示，另一雄性标本的阳茎和腹片恰好与前者的阳茎和腹片左右颠倒 [如图 2 (f) 所示]，而其它特征均与前者一致，所以作者认为二者应为同种，并将前者定为正模标本，后者为副模标本。

参 考 文 献

1 Nielson M W. A revision of the subfamily Coelidiinae (Homoptera：Cicadelidae). Ⅰ. Tribe Thagriini. Pacific Ins. Monog. 34，1977，1～218

2 李子忠，汪廉敏. 贵州农林昆虫志 (卷 4) (同翅目：叶蝉科). 贵阳：贵州科学技术出版社，1991，117～124

3 张雅林. 中国离脉叶蝉分类 (同翅目：叶蝉科). 郑州：河南科学技术出版社，1994，11～50

4 张雅林. 中国叶蝉分类研究 (同翅目：叶蝉科). 陕西杨陵：天则出版社，1990，92～99

5 张雅林，安阳. 片叶蝉属二新种 (同翅目：叶蝉科：离脉叶蝉亚科). 昆虫研究. 西安：陕西师范大学出版社，1994，73～76

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *THAGRIA* IN CHINA (HOMOPTERA: CICADELLIDAE: COELIDIINAE)

Xu Guilan　　Kuoh Chungling

(Department of Plant Protection, Anhui Agricultural University, Hefei　230036)

Abstract　Two new species of the gensu *Thagria* Melichar (Cicadellidae: Coelidiinae) are described and illustrated from China. The type specimens are deposited in the Department of Plant Protection, Anhui Agricultural University, Hefei, China.

1　*Thagria bidentata* Xu *et* Kuoh, sp. nov. (Fig. 1)

Length: ♂ 9.0 mm.

This species is similar to *T. digitata* Li in external form and male genitalia characteristics, but it is easily distinguishable from the latter by paraphysis and 2 processes of 10th segment.

Female unknown.

Holotype ♂, Sichuan, 1955, collector not indicated.

2　*Thagria apiculata* Xu *et* Kuoh, sp. nov. (Fig. 2)

Length: ♂ 7.0 mm.

This species resembles *T. circumcincta* (Jacobi) and *T. rutata* (Distant) in external form but there is obvious difference in male genitalia especially in paraphysis: the former paraphysis with 1 spine at apical part; however the paraphysis of *T. circumcincta* with 2 irregular short spines apically, and *T. rutata* with bifurcate paraphysis at apical part.

Female unknown.

Holotype ♂, Dashahe, Daozhen, Guizhou, 1988-Ⅸ-17, colected by Li Zi-zhong; Paratype 1 ♂, WangMo, Guizhou, 1986-Ⅵ-18, collected by Li Zizhong.